



Professor: Carlos Henrique



BIOLOGIA

Histologia vegetal – Tecidos adultos

Histologia Vegetal

01 - (UNIOESTE PR/2005)

Referente aos tecidos vegetais, considere as colunas I e II e assinale a(s) alternativa(s) em que todas as associações estão corretas.

I

- a. epiderme
- b. parênquima
- c. meristema primário
- d. meristema secundário

II

- 1. crescimento em comprimento do caule e raiz
- 2. responsável pela fotossíntese
- 3. origem a pelos absorventes e acúleos
- 4. armazenamento de óleos, amidos, água
- 5. origem a tecido de revestimento
- 6. origem a tecido vascular

01. a2, b3, c4, d1

02. a3, b2, c1, d5

04. a3, b4, c5, d6

08. a3, b2, c6, d5

16. a2, b3, c5, d6

32. a2, b3, c1, d6

64. a5, b6, c3, d5.

02 - (PUC RJ/1995)

Há certa correlação funcional entre os tecidos vegetais e determinados tecidos animais. Assinale a opção em que os tecidos citados desempenham a mesma função.

- a) xilema \Leftrightarrow tecido ósseo
- b) floema \Leftrightarrow tecido cartilaginoso
- c) colênquima \Leftrightarrow tecido hematopoético
- d) tecido subverso \Leftrightarrow tecido muscular
- e) parênquima aclorofilado \Leftrightarrow tecido adiposo

03 - (PUC RS/1998/Janeiro)

A professora apresentou aos alunos a seguinte tarefa: trazer um exemplar de uma espécie qualquer de angiosperma que apresentasse como características:

- 1. corpo rico em aerênquima;
- 2. epiderme muito pouco diferenciada;
- 3. caule com poucos feixes liberolenhosos;
- 4. sistema radicial do tipo fasciculado com raízes muito finas e compridas.

Com grande probabilidade, cumpriu essa tarefa o aluno que procurou essa planta em um ambiente

- a) rochoso.
- b) desértico.
- c) aquático.



Professor: Carlos Henrique



BIOLOGIA

Histologia vegetal – Tecidos adultos

- d) subterrâneo.
- e) arenoso.

04 - (UFOP MG/1994/Julho)

Nos vegetais, o xilema, o parênquima paliçádico e o colênquima desempenham, respectivamente, as seguintes funções:

- a) fotossíntese, revestimento e condução da seiva bruta.
- b) condução da seiva elaborada, preenchimento e sustentação.
- c) condução de água, revestimento e reserva.
- d) condução da seiva bruta, fotossíntese e sustentação.
- e) condução de sais minerais, fotossíntese e reserva.

05 - (UFOP MG/1997/Janeiro)

Com base na função primordial que desempenham na planta, qual o agrupamento correto para os pares de tecidos vegetais:

- a) xilema e floema, câmbio e felogênio, colênquima e esclerênquima, epiderme e súber.
- b) xilema e floema, câmbio e felogênio, colênquima e epiderme, esclerênquima e parênquima.
- c) xilema e floema, câmbio e colênquima, parênquima e felogênio, esclerênquima e epiderme.
- d) xilema e floema, câmbio e felogênio, colênquima e parênquima clorofilado, epiderme e súber.
- e) xilema e câmbio, floema e felogênio, colênquima e esclerênquima, epiderme e súber.

06 - (UnB DF/1992/Julho)

Leia a tabela a abaixo.

TECIDO	FUNÇÃO	OCORRÊNCIA
endosperma	armazenamento	I
II	formação de novos tecidos	gemas
epiderme	III	flores, frutos
floema	transporte de seiva	IV
esclerênquima	V	toda a planta

As associações apresentadas a seguir tornam a tabela correta:

- 00. I– raízes
- 01. II– meristema
- 02. III– enchimento
- 03. IV– toda a planta
- 04. V– sustentação

07 - (UNESP SP/1997/Janeiro)

São exemplos de tecido de sustentação, condução e proteção, respectivamente:

- a) súber – traqueídeos – esclerênquima.
- b) epiderme – esclerênquima – súber
- c) súber – colênquima – traqueídeos – súber
- d) colênquima, xilema – traqueídeos



Professor: Carlos Henrique



BIOLOGIA

Histologia vegetal – Tecidos adultos

08 - (UEG GO/2006/Janeiro)

Sobre a estrutura anatômica e os tecidos vegetais observados em uma folha, analise as afirmativas:

- I. A epiderme é o tecido de revestimento primário comumente revestido por uma cutícula que impermeabiliza a parede celular e confere proteção contra a perda de água para o meio externo.
- II. Na folha, o parênquima amilífero, rico em grãos de amido de reserva, é responsável pelo fornecimento de energia para o processo fotossintético.
- III. Os tecidos vasculares, xilema e floema ocorrem associados em feixes, chamados feixes vasculares, que apresentam-se envolvidos pela bainha vascular.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- b) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- d) Apenas a afirmativa III é verdadeira.

09 - (UNESP SP/1999/Janeiro)

A tabela reúne estrutura e função de planta pertencente ao grupo das fanerógamas.

Estrutura

- I. Parênquima paliçádico
- II. Floema

III. Pêlos radiculares

IV. Xilema

Função

1. Transporte de seiva
2. Absorção de água
3. Fotossíntese
4. Transporte de seiva orgânica

Correlaciona a estrutura com sua função correspondente e assinale a alternativa correta.

- a) I-3, II-1, III-2, IV-4
- b) I-3, II-4, III-2, IV-1
- c) I-2, II-4, III-3, IV-1
- d) I-2, II-3, III-4, IV-1
- e) I-1, II-3, III-4, IV-2